

NORMAS PARA APRESENTAÇÃO DE DISSERTAÇÕES E TESES

1. Geral

A Dissertação/tese deve ser apresentada em papel branco formato A4, em letra **Times New Roman 12**, ou equivalente, e espaço **1,5 (um e meio)**.

2. Itens comuns para dissertações e teses

i) Capa, contendo:



UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DE CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS DA VIDA
INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM BIOTECNOLOGIA

TÍTULO

Autor

CAXIAS DO SUL
(ano da defesa)

ii) **Contra-capa**

Autor

TÍTULO

Dissertação/Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção de grau de Mestre/Doutor em Biotecnologia.

Orientador: Prof. Dr.
Co-Orientador: Prof. Dr.....

CAXIAS DO SUL
(ano da defesa)

Título

Autor

Dissertação/Tese submetida a banca examinadora designada pela coordenação do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção de grau de Mestre/Doutor em Biotecnologia.

Aprovada em ____ de _____ de 2022

Banca Examinadora

Orientador: Prof. Dr
Universidade de Caxias do Sul – UCS

Prof. Dr.
Universidade de

Prof. Dr
Universidade

Prof. Dr
Universidade

I. Itens gerais

- i. Agradecimentos/citações
- ii. Índice
- iii. Lista de siglas e abreviaturas
- iv. Lista de tabelas
- v. Lista de figuras
- vi. Resumo
- vii. Abstract

1. **Introdução** – deve ser um texto conciso, com não mais de 3 páginas, que apresente o problema, qual a abordagem escolhida para a resolução do problema e quais as vantagens/novidades encontradas no trabalho. Este item deverá ser, devidamente, referenciado, sempre que necessário (dados como descrição direta do autor e indicadores econômicos e dados estatísticos sempre devem ser referenciados).

2. **Revisão de literatura** – Deve identificar e revisar os principais assuntos relacionados com o objeto de tese/dissertação. Deve ser separado por itens de forma a auxiliar no entendimento do texto e levar o leitor até a compreensão do objetivo do trabalho.

3. **Objetivos** – Deve ser dividido em objetivo geral (na forma de texto) e objetivos específicos (na forma de itens). O objetivo geral deve incluir, de forma mais abrangente, todos os objetivos específicos.

4. **Resultados e Discussão** – deve apresentar os resultados e a discussão destes resultados, com base na literatura. **Pode ser apresentada na forma de ``artigos ``(havendo patentes relacionadas ao trabalho, estas podem ser incluídas nos anexos) ou na forma ``tradicional``.** Neste caso, incluir os itens de Materiais e métodos, Resultados e

discussão, estas últimas, separadamente. O PPGBIO-UCS indica fortemente a primeira opção. Na opção de apresentação na forma de “artigos”, caso os autores considerem necessário, poderá ser incluído nos anexos, o detalhamento da metodologia utilizada no trabalho.

5. **Discussão geral** – Obrigatória para dissertações COM MAIS DE UM ARTIGO E TESES, quando apresentadas na forma de “artigos”.

6. **Conclusão** – As conclusões deverão ser apresentadas na forma de itens, de preferência na mesma sequência dos objetivos.

7. **Perspectivas para trabalhos futuros** – Listar possibilidades para continuidade do trabalho (incluir na versão escrita e também na apresentação).

8. **Referências** – A lista de Referências Bibliográficas deve ser apresentada em ordem alfabética, seguindo o padrão de formatação do periódico científico Bioresource Technology. Sugerimos a utilização de gerenciador de referências como o Mendeley.

9. Seguindo o padrão dos exemplos abaixo:

● **Artigos em periódicos**

Goldmann, W.M., Ahola, J., Mikola, M., Tanskanen, J., 2017. Formic acid aided hot water extraction of hemicellulose from European silver birch (*Betula pendula*) sawdust. *Bioresour. Technol.* 232, 176–182.

● **Comunicações em eventos científicos**

Berbert, M.A., Sato, S. Utilização de caldo de cana-de-açúcar para produção de 2,3-butanodiol por *Klebsiella pneumoniae* NRRL B199. In: XI Simpósio Nacional de Fermentações. *Anais*. pp. 388-391. São Carlos, 1996.

● **Livros**

Lydersen, B.K.; D’elia, N.A.; Nelson, K.L. *Bioprocess Engineering: systems, equipment and facilities*. 1994, 2^{ed}. New York: John Wiley & Sons. 805p.

● **Teses, dissertações, monografias**

Malvessi, E. Estudo de produção de poligalacturonases por *Aspergillus oryzae* em processo

submerso. *Dissertação de mestrado*. 2000, Instituto de Biotecnologia, Universidade de Caxias do Sul. Caxias do Sul, Brasil.

- **Patentes**

Scopes, R.K.; Rogers, P.L.; Leigh, D.A. Method for the production of sorbitol and gluconate. United States Patent 1988, 4,755,467.

- **Internet**

Fogel, R.; Rogers, P. Penicillin: the first miracle drug. *Disponível (online)* 2001, <http://www.herb.lsa.umich.edu/Penicillin.htm> (acessado 16 de março).

10. Informações suporte – Caso necessário, devem ser adicionados espectros, fotos, etc, relacionados diretamente aos experimentos no final do trabalho na forma de informação suporte. Além disso, artigos e outros trabalhos relevantes as teses/dissertações apresentadas também devem estar contidas no final do trabalho – informação suporte. É fortemente indicado que seja indicado detalhes metodológicos aqui.

11. Paginação:

Contar as páginas a partir da folha de rosto. Numerar as páginas, apenas, a partir da primeira folha da parte textual, ou seja, da introdução, seguindo até a última folha, de maneira contínua. Havendo elementos pós-textuais, após a seção Referências (exemplos apêndices e anexos ou informação de suporte), as suas folhas devem ser numeradas de maneira contínua e sua paginação deve dar seguimento à do texto principal, de modo que o número da última folha corresponda ao total de folhas do trabalho. A numeração deve ser colocada no canto superior direito da folha. Os títulos das seções podem começar na parte superior da mancha gráfica e serem separados do texto que o sucede por dois espaços de 1,5 cm. **As seções primárias iniciam em folha/página independente.** O indicativo numérico de uma seção precede seu título, devendo ser **alinhado à esquerda**, separado por um espaço de caractere.